

# TWIST 100 trim 2 lamps

048-1121117S 048-2798317 002-90780



Progetto / Tipo \_\_\_\_\_

Appunti \_\_\_\_\_

Quantità / Data \_\_\_\_\_



## Generale

Soffitto , Incasso \_\_\_\_\_  
orientabile max 45° \_\_\_\_\_  
rotazione 360° \_\_\_\_\_  
bianco , RAL9016 <sup>1</sup> \_\_\_\_\_  
Set di montaggio bianco traffico \_\_\_\_\_  
fronte IP20 , retro IP20 \_\_\_\_\_  
6280 lm \_\_\_\_\_

## LED

4000 K \_\_\_\_\_  
CRI ≥ 90 \_\_\_\_\_  
L80 / 50000 h \_\_\_\_\_  
MacAdam iniziale ≤ 2 SDCM \_\_\_\_\_  
R<sub>g</sub>: 100 , R<sub>f</sub>: 92 , R<sub>f(1-15)</sub>: 91 \_\_\_\_\_  
MR 0.78 \_\_\_\_\_  
MDER 0.71 \_\_\_\_\_

## Ottico

spot \_\_\_\_\_  
angolo del fascio 20° \_\_\_\_\_  
P<sub>stLM</sub> ≤ 1.0 <sup>2</sup> \_\_\_\_\_  
SVM ≤ 0.4 <sup>2</sup> \_\_\_\_\_

## Dati elettrici

non DIM \_\_\_\_\_  
sistema 51 W \_\_\_\_\_  
inserto 22.7 W \_\_\_\_\_  
650 mA \_\_\_\_\_  
totale inserti 45 W \_\_\_\_\_  
classe isolamento 2 220-240V \_\_\_\_\_  
sistema 123 lm/W<sup>3</sup> \_\_\_\_\_  
inserto 138 lm/W<sup>4</sup> \_\_\_\_\_

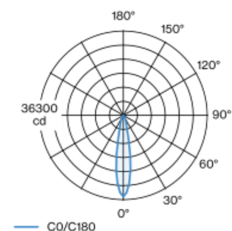
## Dati fisici

lunghezza 218 mm \_\_\_\_\_  
larghezza 118 mm \_\_\_\_\_  
altezza 99 mm \_\_\_\_\_  
0.12 kg \_\_\_\_\_

## Sagoma

diametro 105 mm \_\_\_\_\_  
lunghezza 205 mm \_\_\_\_\_  
larghezza 105 mm \_\_\_\_\_  
spessore min. del soffitto 2 mm \_\_\_\_\_  
spessore max. del soffitto 25 mm \_\_\_\_\_  
profondità di incasso 160 mm \_\_\_\_\_

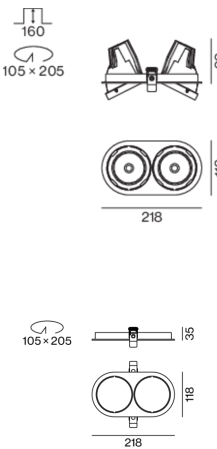
## Distribuzione della luce



spot 20°

h (m)	E0° (lx)	ø (m)
1	17500	0.34
2	4400	0.69
3	1900	1.03
4	1100	1.38
5	700	1.72

## Disegno prodotto



<sup>1</sup> Codice RAL

<sup>2</sup> Valore del prodotto contenitore a pieno carico (non regolato)

<sup>3</sup> incl. optical losses and the efficiency of the operating device (converter)

<sup>4</sup> incl. optical losses



[048-1121117S 048-2798317 002-90780] I dati tecnici indicati sono valori caratteristici per una temperatura ambiente di 25°C. I dati relativi al flusso luminoso sono inizialmente soggetti a una tolleranza del +/- 10%, quelli relativi alla potenza di allacciamento a una tolleranza del +/- 10% e quelli relativi alla temperatura di colore a una tolleranza di +/- 150 Kelvin. Non si risponde di eventuali refusi ed errori di stampa. Si applicano le condizioni generali di contratto (CGC) della XAL GmbH.

© XAL GmbH · Auer-Welsbach-Gasse 36 · 8055 Graz · Austria · [www.xal.com](http://www.xal.com)

21.11.2024

# TWIST 100 trim 2 lamps

048-1121117S 048-2798317 002-90780



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

## Istruzioni di montaggio



## Calcolatore di illuminazione



# TWIST 100 trim 2 lamps

048-1121117S 048-2798317 002-90780



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

## Fattore di manutenzione

Tempo di funzionamento [h]	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000
LLMF	0.977	0.94	0.905	0.871	0.838
LSF	1	1	1	1	1
MF	LMF × RSMF × LLMF × LSF				
MF	Fattore di manutenzione				
LMF <sup>a</sup>	Fattore di manutenzione dell'apparecchio				
		RSMF <sup>a</sup>	Fattore di manutenzione del locale		
		LLMF	Fattore di manutenzione del flusso luminoso		
		LSF	Fattore di sopravvivenza della lampada		

<sup>a</sup> Secondo "CIE 97, Maintenance of indoor electric lighting systems", 2005, ISBN 3-900-734-34-8. I valori devono essere determinati dal pianificatore.

## Tipi di interruttori di circuito

Tipo di interruttore automatico	Numero di apparecchi
B10	20
B16	32
C10	33
C16	53

## Componenti

### MOUNTING SET with trim 2 lamps

TIPO	COLORE	L-L-A (MM)	N. ARTICOLO/I
per controsoffitti	bianco traffico	218-118-35	048-2798317



### CONVERTER

TIPO	L-L-A (MM)	N. ARTICOLO/I
31 W	143-43-30	002-90780



## Accessori di montaggio

### THROUGH WIRING CONNECTION BOX

TIPO	L-L-A (MM)	N. ARTICOLO/I
non DIM cavo ø 4 – 12 mm	105-58-30	005-253110
DALI cavo ø 4 – 12 mm	105-58-30	005-255110



## Accessori ottici

### HONEYCOMB LOUVER

Ø (MM)	N. ARTICOLO/I
75	080-6401118



## Accessori ottici

### LINEAR PRISMATIC LENS

Ø (MM)	N. ARTICOLO/I
75	080-6402110P



# TWIST 100 trim 2 lamps

048-1121117S 048-2798317 002-90780



Progetto / Tipo

Appunti

Quantità / Data

## Accessori ottici

### SNOOT

TIPO	Ø (MM)	N. ARTICOLO/I
corto	66	080-6403118
medio	66	080-6403218
angolo	66	080-6403318

